

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86113252.0**

51 Int. Cl.⁴: **B01D 53/36** , **B01J 21/06** ,
C01B 17/16

22 Anmeldetag: **26.09.86**

30 Priorität: **28.09.85 DE 3534741**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.04.87 Patentblatt 87/16

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **14.10.87 Patentblatt 87/42**

71 Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft**
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

72 Erfinder: **Eichhorn, Hans-Dieter, Dr.**
Buchnerstrasse 13
D-6700 Ludwigshafen(DE)
 Erfinder: **Lebert, Ulrich, Dr.**
In den Rausenaekern 10
D-6719 Hettenleidelheim(DE)
 Erfinder: **Mross, Wolf Dieter, Dr.**
Anselm-Feuerbach-Strasse 21
D-6710 Frankenthal(DE)
 Erfinder: **Schachner, Helmut, Dr.**
Zum Gruenshof 6
D-6909 Walldorf(DE)
 Erfinder: **Schwarzmann, Matthias, Dr.**
Carl-Bosch-Strasse 54
D-6703 Limburgerhof(DE)

54 **Verfahren zur Entfernung von Schwefelverbindungen aus Gasströmen.**

57 Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zur Entfer-
 nung von in Gasströmen enthaltenen Schwefelver-
 bindungen, insbesondere COS und/oder CS₂ durch
 Hydrolyse, dadurch, daß man Schwefelverbindungen
 an einem geformten Aluminiumoxid und Titandioxid
 enthaltenden Katalysator mit Wasser und/oder Was-
 serdampf zu Schwefelwasserstoff umsetzt.

EP 0 218 153 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-4 141 962 (G. DUPUY et al.) * Spalte 2, Zeilen 48-52; Spalte 3, Zeilen 37-43; Beispiele 1-5 *	1-4	B 01 D 53/36 B 01 J 21/06 C 01 B 17/16
X	FR-A-2 301 299 (MITSUBISHI CHEMICAL INDUSTRIES LTD) * Seite 3, Zeilen 31-34; Seite 5, Zeilen 11-14; Beispiele 27-31; Ansprüche 15,17 *	4,5,10	
A		8,9	
A	JAPANESE PATENT REPORT, section CH, Band 84, Nr. 21, Mai 1984, Seite 97, Derwent Publications Ltd, London, GB * Klasse H, Seite 97, Nr. J8 4021657-B * & JP-B-54 019 491 (FILTROL CORP.) 21-05-1984	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 01 D B 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-08-1987	
		Prüfer ASPEBY	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	